

<b>Título:</b> <b>TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN INMERSOS EN LÍQUIDOS AISLANTES, TIPO PEDESTAL, PARA USAR CON CONECTORES AISLADOS SEPARABLES EN ALTA TENSIÓN. REQUISITOS PARTICULARES.</b>		<b>Comité / Subcomité:</b> <b>CT-11 / SC-9</b> (CODELECTRA) COVENIN: Reunión 141 14.08.1996		<b>Categoría C</b>  ICS: 29.180 ISBN: 980-06-1688-8	
Revisión: 1ª	Fecha: 1996	Páginas: 12	Gráficos: 5	Tablas: 4	
<b>Objeto y Campo de Aplicación</b> (ver también abajo en Aspectos Generales): <p><i>“Esta norma venezolana establece las características mecánicas, físicas, eléctricas y ciertos requisitos de seguridad, adicionales a los establecidos en la norma venezolana COVENIN 536, que deben cumplir los transformadores monofásicos de distribución inmersos en líquidos aislantes, con ventilación natural, del tipo pedestal, para usar con conectores aislados separables”.</i></p> <p>Aplica a transformadores de hasta 34 500 V y 167 kVA. Cubre la disposición de conectores para una configuración radial o en anillo. No cubre los requisitos eléctricos y mecánicos de los dispositivos o accesorios del transformador y que pudieran ser suplidos por el transformador.</p>					
<b>Normas de referencia, que al ser citadas, constituyen requisitos de esta norma:</b> NVC 536:1994, NVC 1128:1995, NVC 3172:1995, NVC 144:1987 ANSI/IEEE 386:1995					
<b>Bibliografía de referencia:</b> NVC 536:1994, NVC 3172:1995, ANSI C57.12.25-1990.					
<b>Aspectos generales:</b> La norma tiene definiciones para 2 términos de la materia. Establece requisitos para el diseño, la fabricación, los materiales y partes, seguridad, conectores de alta tensión, terminales de baja tensión, características mecánicas, tratamiento de superficie, equipos y accesorios, indicadores del nivel de líquido aislante, tanque contenedor, preservación del líquido, resistencia mecánica del tanque, llenado y vaciado del tanque, tapa, líquido aislante (con remisión a NVC 1128) y puesta a tierra. Normaliza valores nominales de potencia y tensiones. Fija los niveles de aislamiento eléctrico, las tensiones de cortocircuito y sus tolerancias. Los métodos de ensayo remiten a NVC 3172. Describe brevemente los requisitos de marcación y rotulación, mientras que para las especificaciones de la placa característica remite a NVC 536.					
<b>Gráficos y figuras:</b> Dimensiones y disposición de los conectores terminales. Perno de seguridad del sistema de cierre. Conectores de alta tensión. Terminales de baja tensión. Ejemplo de etiqueta.					
<b>Tablas:</b> Características de los conectores de alta tensión. Características eléctricas de los terminales de baja tensión. Valores nominales de tensión y características del aislamiento en el lado de alta tensión para transformadores monofásicos. Tensiones de cortocircuito.					
<b>Fórmulas de cálculo:</b> Esta norma no incluye fórmulas de cálculo.					
<b>NOTAS:</b> 1. <b>NVC:</b> Norma Venezolana COVENIN. <b>NVF:</b> Norma Venezolana FONDONORMA. 2. Ver títulos de las normas de referencia en <a href="http://www.codelectra.org">www.codelectra.org</a> y/o en <a href="http://www.fondonorma.org.ve">www.fondonorma.org.ve</a> 3. Esta norma sustituye totalmente a NVC 2285:1985.					

**No copie normas. La compra de originales sostiene el proceso de normalización y desarrollo de los países.**